**Tarea #1**

**¿Que es Java FX?**

Michael Nuño

3-716-1508

JavaFX es una familia de productos y tecnologías de [Sun Microsystems](https://es.wikipedia.org/wiki/Sun_Microsystems), adquirida por [Oracle Corporation](https://es.wikipedia.org/wiki/Oracle_Corporation), para la creación de [Rich Internet Applications (RIAs)](https://es.wikipedia.org/wiki/Rich_Internet_Application), esto es, aplicaciones web que tienen las características y capacidades de aplicaciones de escritorio, incluyendo aplicaciones multimedia interactivas. Las tecnologías incluidas bajo la denominación JavaFX son [JavaFX Script](https://es.wikipedia.org/wiki/JavaFX_Script) y [JavaFX Mobile](https://es.wikipedia.org/wiki/JavaFX_Mobile), aunque hay más productos JavaFX planeados.

**¿Para que sirve?**

Las aplicaciones JavaFX pueden ser ejecutadas en una amplia variedad de dispositivos. En su versión (JavaFX 1.3, abril 2010) permite crear aplicaciones de escritorio, para celulares, la Web, TV, consolas de videojuegos, reproductores Blu-ray, entre otras plataformas planeadas. En [octubre de 2011](https://es.wikipedia.org/wiki/Octubre_de_2011) fue lanzada la versión 2.0. Para el desarrollo de aplicaciones JavaFX un lenguaje declarativo, tipado llamado JavaFX Script, además puede integrarse código Java en programas JavaFX. JavaFX es compilado a código Java, por lo que las aplicaciones JavaFX pueden ser ejecutadas en computadores con la máquina virtual de Java instalada ([JRE](https://es.wikipedia.org/wiki/JRE)), o celulares corriendo [Java ME](https://es.wikipedia.org/wiki/Java_ME).

**¿Como se instala?**

Descarga e instalación del software de Java para Windows

La descarga e instalación de Java es sencilla y gratuita. Hay varias formas de obtener Java para Windows

Descargar en línea

Descarga fuera de línea

**En línea**

La instalación manual descarga un archivo de programa ejecutable para instalar desde la red (IFTW) y apenas requiere intervención del usuario. Al ejecutarlo, el programa obtiene de la red todos los archivos necesarios, por lo que es imprescindible permanecer conectado a Internet durante la instalación.

Necesita permisos de administrador para instalar Java en Microsoft Windows.

Si tiene alguna dificultad con la opción de descarga en línea, pruebe con la opción fuera de línea.

**Fuera de línea**

Para la instalación fuera de línea es necesario descargar un archivo ejecutable disponible en la página de descarga manual de Java y que incluye todos los archivos necesarios para que el usuario realice la instalación completa. No es necesario permanecer conectado a Internet durante la instalación. El archivo puede copiarse también e instalarse en otro equipo que no tenga conexión a Internet.

Necesita permisos de administrador para instalar Java en Microsoft Windows.

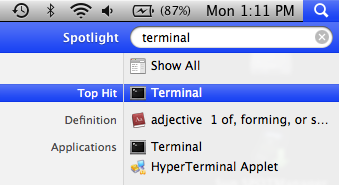
**¿Cómo se puede desinstalar el módulo Runtime de JavaFX de mi Mac?**

Siga las instrucciones siguientes para eliminar Runtime de JavaFX del sistema Mac OS X.

Abra el terminal

Haga clic en la lupa

escriba terminal en el campo de texto y pulse la tecla Intro



Vaya a: ~/Library/Caches/Java/cache/javapi/v1.0/jar

En el símbolo del sistema, escriba  cd ~/Library/Caches/Java/cache/javapi/v1.0/jar

Elimine los archivos que empiezan por los siguientes nombres, si existen.

applet-launcher

eula

javafxgui

Scenario

javafx-swing

websvc

jmc

Decora-SSE

 Escriba rm javafx\* applet-launcher\* Scenario\* websvc\* jmc\* Decora-SSE\* emptyJarFile\*